

09988007

**ABSTRACT OF THE DISCLOSURE**

One of each pair of metal pieces 70, 80 making up each of the switches SW1, SW2 is formed in the metal upper housing 30 to reduce the number of parts of the 5 switches arranged in the connector and to efficiently arrange these switches in a small space.

DISCLOSURE



(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局

(43) 国際公開日  
2001年5月17日 (17.05.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/35332 A1

(51) 國際特許分類<sup>7</sup>: G06K 17/00, H01R 13/71, 24/12

[JP/JP]; 〒143-8515 東京都大田区中馬込3丁目28番7号 Tokyo (JP).

(21) 國際出願番号: PCT/JP00/07761

(22) 國際出願日: 2000年11月2日(02.11.2000)

## (25) 國際任願の言語: 日本語

## (26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権デーク: 1999年11月8日 (08.11.1999) JP  
特願平11/317508

(72) 発明者; および

(74) 先引者: じみよ  
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 阿部喜好 (ABE, Kiyoshi) [JP/JP]; 〒143-0025 東京都大田区南馬込 4-37-12 B-204 号 Tokyo (JP). 松田英治 (MATSUDA, Eiji) [JP/JP]; 〒285-0807 千葉県佐倉市山王1-8-2 Chiba (JP).

(74) 代理人: 谷 義一, 外 (TANI, Yoshikazu et al.); 〒  
107-0052 東京都港区赤坂2丁目6-20 Tokyo (JP).

(81) 指定国(国内): US.

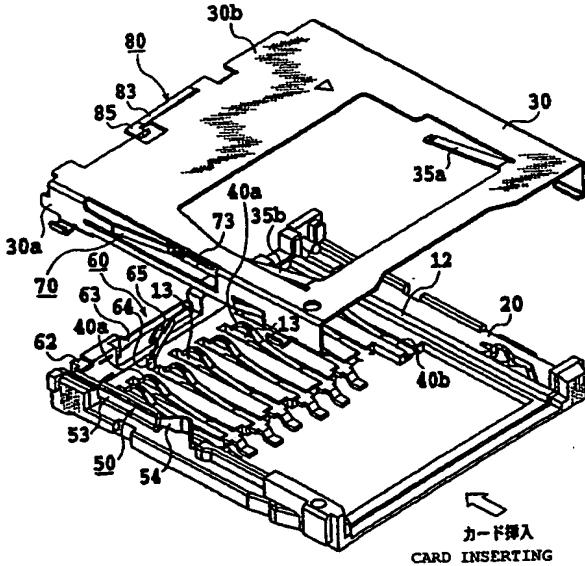
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 山一電機株式会社(YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.)

(54) Title: CARD CONNECTOR

(54) 発明の名称: カードコネクタ

**(57) Abstract:** Metal pieces (70, 80) on one side constituting various switches (SW1, SW2) are formed on a metal upper housing (30), thereby constituting switches disposed on a connector with fewer components and arranging these switches efficiently in a small space.

(57) 要約:



WO 01/35332 A1

金属製の上部ハウジング30に各種スイッチSW1, SW2を構成する一方側の金属片70, 80を形成することにより、コネクタに配置されるスイッチを少ない部品点数で構成するとともにこれらのスイッチを小さなスペースに効率よく配置する。